**UNIVERSITATEA TEHNICA A MOLDOVEI**

**Biletul nr.X Aprob**

**Pentru evaluarea intermediară la SDA** Seful catedrei IA V.Moraru

1. Ce afişează programul de mai jos?

**#include<stdio.h>**

**#include<string.h>**

**void main()**

**{ char \*s[10]={ ”TI”, ”AI”, ”TI”,**

**”TI”, ”MI”, ”IA”};**

**char \*t=”10”;**

**int i=0,j=i-1;**

**while(s[i])**

**if(!strcmp(s[i++],t)) j=i;**

**printf(“%d”, j);** (20p.)

**}**

1. Se declară

**union comp**

**{ char type[5];**

**int n;**

**float pret;} b,\*p;**

Ce va afisa conform instrucţiunei **printf(“sizeof(b)= %d\n”, sizeof(b));** ?(10p.)

1. Pentru ce serveşte şi ce valori întoarce funcţia **long filelength(int fhandle);**  Parametrul **fhandle** transferă funcţiei ... (10p.)
2. Sa se creeze un fisier de tip text cu informatiile introduse de la tastatura cuvint cu cuvint si apoi sa se afiseze pe ecran continutul acestui fisier tot cuvint cu cuvint. (30p.)
3. Se declară structura elementului unei liste dublu înlănţuite şi variabilile necesare:

**struct element**

**{**

**int info;**

**struct element \*right,\*left;**

**};**

**struct element \*begin,\*end, \*cur;**

**int i;**

(**begin** –pointer la începutul listei; **end** – pointer la sfîrşitul listei, **cur** - pointer curent):

5

12

8 NULL

3 NULL NULL NULL NULL

Ce va fi afişat conform instrucţiuniice urmează **? printf(“%d”, begin->right->left->info);**  (20p.)

Examinator L . Luchianova